

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2002-272567

(43)Date of publication of application : 24.09.2002

(51)Int.Cl.

A47F 3/00
B65D 77/26
B65D 85/30

(21)Application number : 2001-074421 (71)Applicant : ISHIKAWA MINAKO

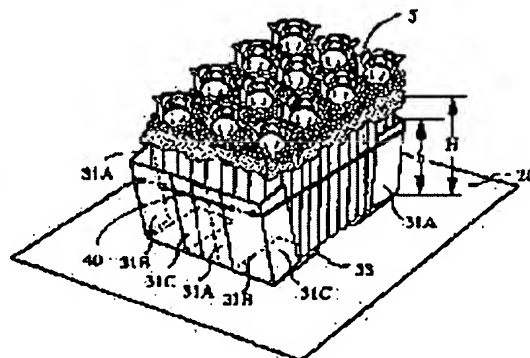
(22)Date of filing : 15.03.2001 (72)Inventor : ISHIKAWA MINAKO

(54) CLEAR CASE

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a clear case by which arranged dry flowers or the like are transported without destroying the shape and are displayed keeping the shape when they are transported.

SOLUTION: This clear case for preserving/displaying housed objects is provided with a fixed plate 20 for at least installing the housed object 5 and mounting the housed object and a stand member 30 for supporting the housed object and they are fixed on the bottom plate of the clear case. Then, the stand member 30 is provided with a fixing part 33 attached to the fixed plate 20 and supporting parts 31 for holding the housed object 5 among them. The fixed plate 20 is fixed to the bottom plate of the clear case in the state that the supporting parts 31 of a plurality of the stand members 30 hold the housed object 5 among them.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 23.03.2001

[Date of sending the examiner's decision of rejection] 05.08.2003

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's
decision of rejection]

[Date of requesting appeal against
examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2002-272567

(P2002-272567A)

(43) 公開日 平成14年9月24日 (2002.9.24)

(51) Int. Cl. ⁷	識別記号	F I	テ-コ-ト*(参考)
A 4 7 F 3/00		A 4 7 F 3/00	G 3 B 1 1 0
B 6 5 D 77/26		B 6 5 D 77/26	C 3 E 0 6 7
85/30		85/30	Z 3 E 0 9 6

審査請求 有 請求項の数 5 O L (全 5 頁)

(21) 出願番号 特願2001-74421(P2001-74421)

(22) 出願日 平成13年3月15日 (2001.3.15)

(71) 出願人 389066324

石川 美奈子

東京都保谷市新町2-8-19

(72) 発明者 石川 美奈子

東京都西東京市新町2丁目8番19号

(74) 代理人 100085913

弁理士 沼形 義彰 (外3名)

Fターム(参考) 3B110 FA17 GA01

3E087 AA22 AA23 AA24 AB90 AC01

BA05A BB14A BC08A CA11

EC33 FA01 FC01 GD03

3E093 AA11 BA30 BB10 CA02 DA11

DA25 DC02 EA02X EA04X

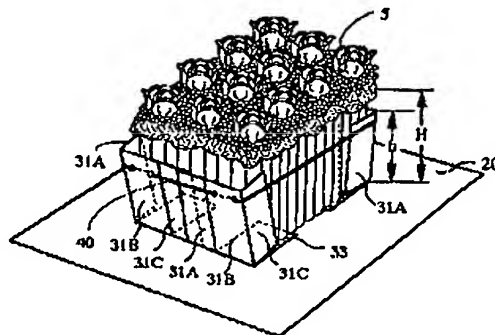
FA08 FA09 FA17 GA05 GA13

(54) 【発明の名称】 クリアケース

(57) 【要約】

【課題】 アレンジ済みのドライフラワーなどの形を崩すことなく輸送でき、輸送時のままの形で陳列することができるクリアケースを提供する。

【解決手段】 本発明の収容物を保存・展示するクリアケースは、少なくとも収容物5を設置する収容物を載置する固定板20と、収容物を支持するスタンド部材30とを備え、クリアケースの底板上に固着する。そして、スタンド部材30は、固定板20に取付ける固着部33と収容物5を挟持する支持部31とを有し、固定板20は複数のスタンド部材30の支持部31が収容物5を挟持した状態でクリアケースの底板上に固着されている。



(2)

特開2002-272567

1

2

【特許請求の範囲】

【請求項1】 収容物を保存・展示するクリアケースであって、

少なくとも収容物を設置する底板を有し、前記底板は、収容物を載置する固定底と、収容物を支持するスタンド部材とを備え、該スタンド部材は、固定底に取付ける固着部と収容物を挟持する支持部とを有し、固定底は複数のスタンド部材の支持部が収容物を挟持した状態で底板に固着されていることを特徴とするクリアケース。

【請求項2】 前記スタンド部材は収容物の外形状に沿って固定底に取付けられる請求項1記載のクリアケース。

【請求項3】 スタンド部材の支持部は収容物の高さ寸法より低い高さ寸法となっていることを特徴とする請求項1記載のクリアケース。

【請求項4】 前記スタンド部材は支持部に固着部を突出追設させた板状態をなし、該固着部を固定底に取付けると共に、支持部を起立させて収容物の収容スペースを形成することを特徴とする請求項1記載のクリアケース。

【請求項5】 前記スタンド部材の支持部は収容物を挟持した状態で固定手段により固定される請求項1記載のクリアケース。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、アレンジメントしたドライフラワーなどを収容するクリアケースに関する。

【0002】

【従来の技術】ドライ化した花をアレンジして販売するとき、陳列ケースが傾斜していたりすると、せっかくのアレンジが崩れてしまった。また、製作元から販売する個所までの輸送においても、輸送中の振動、運搬取り扱いによる不注意などによりアレンジされているドライフラワーが損傷を受け、商品価値が下がってしまう危険があった。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】そこで、本発明は、アレンジ済みのドライフラワーなどの形を崩すことなく輸送でき、輸送時のままの形で陳列することができるクリアケースを提供するものである。

【0004】

【課題を解決するための手段】本発明の収容物を保存・展示するクリアケースは、少なくとも収容物を設置する底板を有し、底板は、収容物を載置する固定底と、収容物を支持するスタンド部材とを備えている。そして、スタンド部材は、固定底に取付ける固着部と収容物を挟持する支持部とを有し、固定底は複数のスタンド部材の支持部が収容物を挟持した状態で底板に固着されている構成を具備する。

【0005】また、スタンド部材は収容物の外形状に沿って固定底に取付けられる構成、および、スタンド部材の支持部は収容物の高さ寸法より低い高さ寸法である構成、および、支持部に固着部を突出追設させた板状態をなし、該固着部を固定底に取付けると共に、支持部を起立させて収容物の収容スペースを形成する構成を有する。さらに、スタンド部材の支持部は収容物を挟持した状態で固定手段により固定される構成を有する。

【0006】

【発明の実施の形態】発明の実施の形態を図面を参照して説明する。以下、本発明のクリアケースの実施例について、図1～図6を用いて説明する。図1は、クリアケースの斜視図、図2はスタンド部材の平面図、図3は固定底の斜視図、図4は固定底にスタンド部材を取付けた状態を示す説明図、図5は花器の斜視図、図6はスタンド部材を組み立てた状態を説明する図である。アレンジされたドライフラワー3は花器5に入れられてクリアケース10内に設置され、輸送、保存、あるいは展示される。

【0007】クリアケース10は透明な合成樹脂板より構成され、側壁11と天井板13と底板15よりなるケース本体10と、花器5を固定する固定底20とを有している。側壁11のいずれかは開閉できるように構成され、開かれた側壁11部分から花器5を固定した固定底20をクリアケース本体10内に挿入して、設置する。固定底20はケース本体10の底板15より僅かに小型サイズに形成されている。固定底20のほぼ中央部分にはスタンド部材30を取付けるための取り付け孔22を穿孔している。

【0008】スタンド部材30は透明な合成樹脂板よりなる支持部31と固定部33とを有する。固定部33は支持部31に対して突出して形成され、一対の取り付け孔330が穿孔されている。支持部31は第1の支持部31A、第2の支持部31B、第3の支持部31Cが連続して形成されている。各支持部31の長さ寸法hは支持すべき花器5の高さHより低い寸法となっている。そして、図面に示す実施例においては第2の支持部31Bに固定部33を追設すると共に、一対の通過孔310を穿孔している。

【0009】スタンド部材30を固定底20に取付ける。まず、固定底20の取り付け孔22にスタンド部材30の取り付け孔330を台致させて柱などの取り付け具330で締結する。同様に、固定底20の取り付け孔22の3ヶ所に固定部33を対向させて固定する。このとき、4つのスタンド部材30の固定部33で形成される形状、例えば、図4の破線で示すように、四角形状Wは支持すべき花器5の底部分に台致する大きさを有する形状となっている。そして、スタンド部材30の固定部33上に花器5を設置する。

【0010】次に、各スタンド部材30の支持部31A、

(3)

特開2002-272567

3

4

31B、31Cを起立させる。このとき、各スタンド部30の支持部31は花器5の側壁を被覆し、支持部31Aまたは31Cは第2の支持部31Bに対して直角に折曲して花器5の角部を被覆する。そして、第2の支持部31Bの揺通し孔310にワイヤー、あるいは紐40を通して紐40で起立している支持部31を固定する。このとき、各スタンド部30の第2の支持部31Bにおいては紐40は内側を通り、第1の支持部31A、第3の支持部31Cは紐40が外側を通過して各支持部31を固定するこれにより花器5は固定底20の中央部分にスタン

ド部材30の支持部31に支持されて取付けられる。
【0011】固定底20の中央部分に4つのスタンド部30で支持されている花器5を、クリアケース10内に挿入する。このとき、固定底20はクリアケース本体の底板15よりわずかに小さなサイズとなっているので、底板15内に固定底20は収容される。そして、底板15と固定底20とを接着剤、あるいはホットキスなどの固定手段50により固定する。閉鎖側壁11を閉塞する。こうして、クリアケース10内に設置された花器5は、クリアケース10の底板15の中央部分に固定され

る。
【0012】このように構成されるクリアケース10は、例えば、搬送途上の振動によって揺れたとしても花器5はスタンド部30の支持部31に挟持され、スタンド部30は固定底20に固着されており、さらに、固定底20はクリアケース10の底板15に固着されているので、ケース10の中で移動したり、動いたりすることがない。

【0013】なお、スタンド部材30の固定部33をクリアケース本体の底板15に固着する手段として紐による締結の他、接着剤を使用することにより、揺通し用の孔を穿孔する必要がなくなる。また、図面に示す実施例は花器は四角形状を示しているが、いかなる形状の花器であってもクリアケースのスタンド部材の配置を換えることで対応できる。

【0014】以下、花器の形状によるクリアケースの実施例を説明する。

実施例1・・・図7、8参照

この実施例は丸型の花器の場合を示している。花器の底部の丸み形状に沿って固定部33を配置し、4枚のスタン

ド部材30を固定底20に固着する。そして、支持部

を起立させて筒状の花器支持部300を形成する。
【0015】実施例2・・・図9、10参照
この実施例は底部分より上部口部分が広い形状の花器の場合を示している。花器の底部の形状に沿って固定部3

3を配置し、スタンド部材30を固定底20に固着する。この場合のスタンド部材30Aは扇形状とする。そして、支持部30を起立させて花器55の支持部を形成する。このとき、花器55の側壁550はテーパ面となっているので、ワイヤーまたは紐330で固着しても、反転したとき花器55がスタンド部材30の支持部30から抜け落ちる可能性がある。そこで、このような形状の花器の場合はワイヤーまたは紐330の内外部分を連結する係止部335を設け、振動などによる花器55の脱着を防止する。以上のように、花器の形状が角状、円状、楕円状等であっても、その部分の形状に沿ってスタンド部材を設置することで、花器を固定底に固着することができる。

【0016】

【発明の効果】本発明のクリアケースは、アレンジ済みのドライフラワーなどの形を崩すことなく輸送でき、輸送時のままの形で陳列することができる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明に係るクリアケースの斜視図。

【図2】スタンド部の平面図。

【図3】固着底の斜視図。

【図4】クリアケースの組立説明図。

【図5】花器の斜視図。

【図6】クリアケースの組立説明図。

【図7】クリアケースの他の実施例を示す平面図。

【図8】クリアケースの他の実施例を組み立て状態を示す斜視図。

【図9】クリアケースのさらに他の実施例を示す平面図。

【図10】図9に示すクリアケースの組み立て状態を示す斜視図。

【符号の説明】

5 55 花器

10 クリアケース

11 側壁

13 天井板

15 底板

20 固定底

22 紐孔

30 スタンド部材

31 支持部

33 固定部

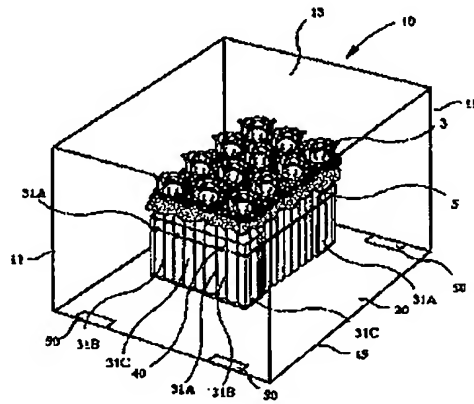
40 紐

50 固定手段

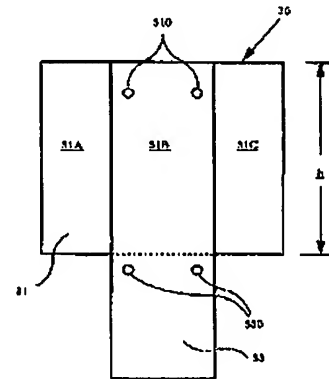
(4)

特開2002-272567

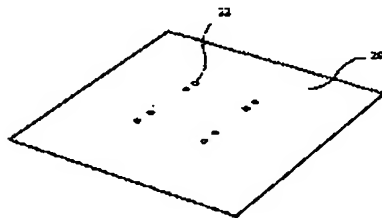
【図1】



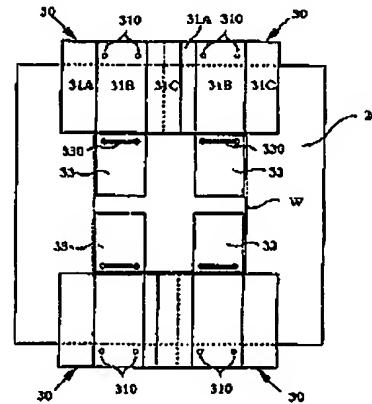
【図2】



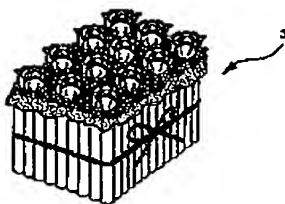
【図3】



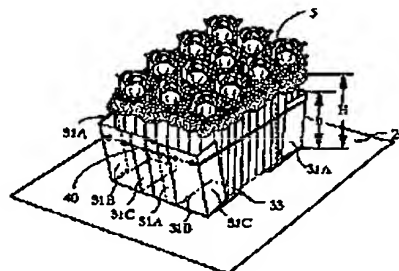
【図4】



【図5】



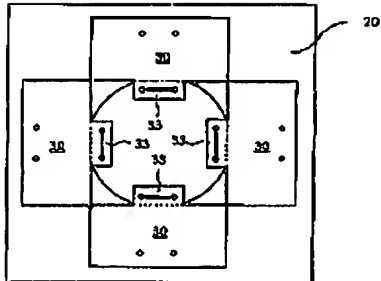
【図6】



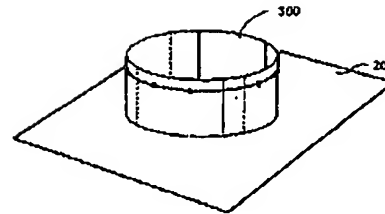
(5)

特開2002-272567

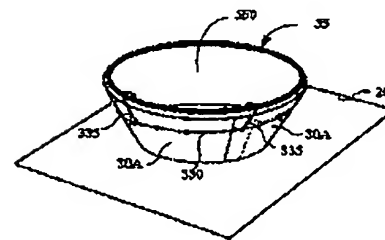
【図7】



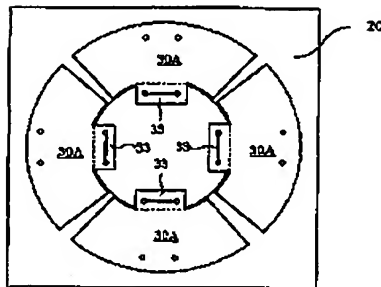
【図8】



【図10】



【図9】



* NOTICES *

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.**** shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

CLAIMS

[Claim(s)]

[Claim 1] It is the clear case which saves and exhibits a hold object, and has the bottom plate which installs a hold object at least. Said bottom plate It has the fixed bottom in which a hold object is laid, and the stand member which supports a hold object. This stand member It is the clear case which has the fixing section attached in a fixed bottom, and the supporter which pinches a hold object, and is characterized by the fixed bottom having fixed to the bottom plate after the supporter of two or more stand members has pinched the hold object.

[Claim 2] Said stand member is a clear case according to claim 1 attached in a fixed bottom in accordance with the shape of an appearance of a hold object.

[Claim 3] The supporter of a stand member is a clear case according to claim 1 characterized by having a height dimension lower than the height dimension of a hold object.

[Claim 4] Said stand member is a clear case according to claim 1 characterized by making a supporter stand up and forming the hold tooth space of a hold object while attaching nothing and this fixing section in a fixed bottom for the tabular voice which it projected [voice] to the supporter and made it form the fixing sections successively.

[Claim 5] The supporter of said stand member is a clear case according to claim 1 fixed by the fixed means where a hold object is pinched.

[Translation done.]

* NOTICES *

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.**** shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Field of the Invention] This invention relates to the clear case where the dried flower which carried out the arrangement is held.

[0002]

[Description of the Prior Art] If the display case inclines when arranging and selling the flower made dry, the special arrangement will have collapsed. Moreover, also in transportation to the part sold from a manufacturing agency, the dried flower arranged by the inattention by the vibration under transportation and conveyance handling etc. received damage, and there was a fear of commodity value falling.

[0003]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] Then, this invention can be conveyed without breaking down the form of a dried flower [finishing / an arrangement] etc., and the clear case which can be displayed in the form still in the state at the time of transportation is offered.

[0004]

[Means for Solving the Problem] The clear case which saves and exhibits the hold object of this invention had the bottom plate which installs a hold object at least, and the bottom plate is equipped with the fixed bottom in which a hold object is laid, and the stand member which supports a hold object. And a stand member has the fixing section attached in a fixed bottom, and the supporter which pinches a hold object, and a fixed bottom possesses the configuration which has fixed to the bottom plate after the supporter of two or more stand members has pinched the hold object.

[0005] Moreover, while attaching nothing and this fixing section in a fixed bottom for the configuration in which a stand member is attached in a fixed bottom in accordance with the shape of an appearance of a hold object, the configuration which is a height dimension with the supporter of a stand member lower than the height dimension of a hold object, and the tabular voice which it projected [voice] to the supporter and made it form the fixing sections successively, it has the configuration which a supporter is made to stand up and forms the hold tooth space of a hold object. Furthermore, the supporter of a stand member has the configuration fixed by the fixed means where a hold object is pinched.

[0006]

[Embodiment of the Invention] The gestalt of implementation of invention is explained with reference to a drawing. Hereafter, the example of the clear case of this invention is explained using drawing 1 - drawing 6 . drawing explaining the condition that the explanatory view in which the perspective view of a clear case and drawing 2 show the condition that the top view of a stand member and drawing 3 attached the perspective view of a stationary plate in the stationary plate, and drawing 4 attached the stand member as for drawing 1 , and drawing 5 assembled the perspective view of a vase, and drawing 6 assembled the stand member -- it comes out. The arranged dried flower 3 is put in by the vase 5, and it is installed in the clear case 10, and it is conveyed, saved or exhibited.

[0007] The clear case 10 consists of transparent synthetic-resin plates, and has the case body 10 which consists of a side attachment wall 11, a crown plate 13, and a bottom plate 15, and the fixed bottom 20 which fixes a vase 5. It is constituted, and the fixed bottom 20 which fixed the vase 5 is

inserted and installed in the clear case body 10 from side-attachment-wall 11 opened part so that it can open and close any of a side attachment wall 11 they are. The fixed bottom 20 is formed in small size more slightly than the bottom plate 15 of the case body 10. The installation hole 22 for [of the fixed bottom 20] attaching the stand member 30 in a central part is punched mostly.

[0008] The stand member 30 has the supporter 31 and fixed part 33 which consist of a transparent synthetic-resin plate. A fixed part 33 is projected and formed to a supporter 31, and the installation hole 330 of a pair is punched. The 1st supporter 31A, the 2nd supporter 31B, and 3rd supporter 31C connect a supporter 31, and it is formed. The die-length dimension h of each supporter 31 is a dimension lower than height H of the vase 5 which should be supported. And while forming fixed parts 33 successively to 2nd supporter 31B in the example shown in a drawing, the string through hole 310 of a pair is punched.

[0009] The stand section 30 is attached in the fixed bottom 20. First, to the installation hole 22 of the fixed bottom 20, the installation hole 330 of the stand section 30 is made to agree, and is concluded by the fixtures 330, such as a string. Similarly, a fixed part 33 is made to counter three places of the installation hole 22 of the fixed bottom 20, and it fixes to them. At this time, the shape of a square W is the configuration which has the magnitude corresponding to the bottom part of the vase 5 which should be supported so that it may be shown with the configuration formed by the fixed part 33 of the four stand sections 30, for example, the broken line of drawing 4 . And a vase 5 is installed on the fixed part 33 of the stand section 30.

[0010] Next, the supporters 31A, 31B, and 31C of each stand section 30 are made to stand up. At this time, the supporter 31 of each stand section 30 covers the side attachment wall of a vase 5, and Supporters 31A or 31C are bent at a right angle to 2nd supporter 31B, and cover the corner of a vase 5. And the supporter 31 which has stood up with the string 40 through a wire or a string 40 to the string through hole 310 of 2nd supporter 31B is fixed. this time -- 2nd supporter 31B of each stand section 30 -- setting -- a string 40 -- the inside -- a passage -- the 1st -- as for supporter 31A and 3rd supporter 31C, a string 40 fixes each supporter 31 through an outside -- thereby, a vase 5 is supported by the supporter 31 of the stand member 30, and is attached in the central part of the fixed bottom 20.

[0011] The vase 5 currently supported by the central part of the fixed bottom 20 in the four stand sections 30 is inserted into the clear case 10. Since the fixed bottom 20 serves as size slightly smaller than the bottom plate 15 of a clear case body at this time, the fixed bottom 20 is held in a bottom plate 15. And a bottom plate 15 and the fixed bottom 20 are fixed with the fixed means 50, such as adhesives or a stapler. The closing motion side attachment wall 11 is blockaded. In this way, the vase 5 installed in the clear case 10 is fixed to the central part of the bottom plate 15 of the clear case 10.

[0012] Thus, since the vase 5 was pinched by the supporter 31 of the stand section 30 even if it compared the clear case 10 constituted and shook by vibration on the way of conveyance, the stand section 30 has fixed at the fixed bottom 20 and the fixed bottom 20 has fixed to the bottom plate 15 of the clear case 10 further, it moves in a case 10 or does not move.

[0013] It becomes unnecessary in addition, to punch the hole for string through by using adhesives besides conclusion with a string as a means to fix the fixed part 33 of the stand member 30 to the bottom plate 15 of a clear case body. Moreover, although the vase shows the shape of a square, even if the example shown in a drawing is the vase of what kind of configuration, it can respond by changing arrangement of the stand member of a clear case.

[0014] Hereafter, the example of the clear case by the configuration of a vase is explained.

an example 1 ... drawing 7 and 8 -- this example shows the case of a round vase 3 **. A fixed part 33 is arranged in accordance with the radius-of-circle configuration of the pars basilaris ossis occipitalis of a vase, and the stand member 30 of four sheets is fixed at the fixed bottom 20. And a supporter is made to stand up and the tubed vase supporter 300 is formed.

[0015] an example 2 ... drawing 9 and 10 -- this example shows the case where an upper part [part / bottom] opening part is the vase of a large configuration, 3 **. A fixed part 33 is arranged in accordance with the configuration of the pars basilaris ossis occipitalis of a vase, and the stand member 30 is fixed at the fixed bottom 20. Stand member 30A in this case is taken as the shape of a sector. And a supporter 30 is made to stand up and the supporter of a vase 55 is formed. Since the side attachment wall 550 of a vase 55 serves as a taper side at this time, even if it fixes with a wire or

a string 330, when reversed, a vase 55 may fall out from the supporter 30 of the stand member 30. Then, in the case of the vase of such a configuration, the stop section 335 which connects a wire or a string's 330 inside-and-outside part is formed, and it prevents omission of the vase 55 by vibration etc. As mentioned above, even if the configuration of a vase has the shape of the shape of corniform and a circle, and an ellipse etc., a vase can be fixed at a fixed bottom by installing a stand member in accordance with the configuration of there part.

[0016]

[Effect of the Invention] The clear case of this invention can be conveyed without breaking down the form of a dried flower [finishing / an arrangement] etc., and can be displayed in the form still in the state at the time of transportation.

[Translation done.]

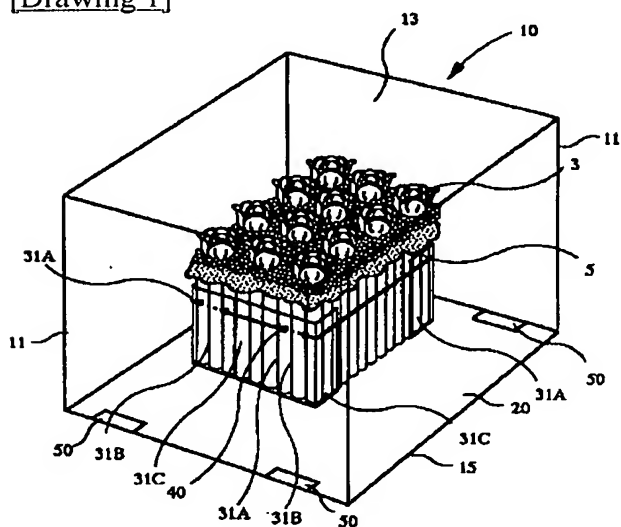
* NOTICES *

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

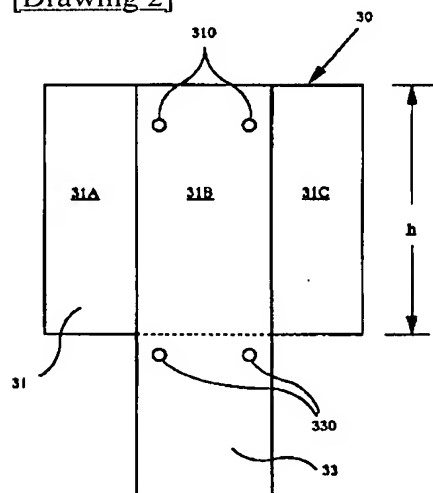
- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.**** shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

DRAWINGS

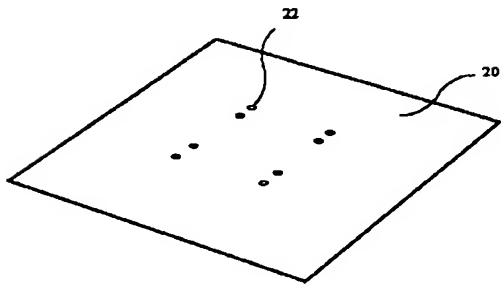
[Drawing 1]



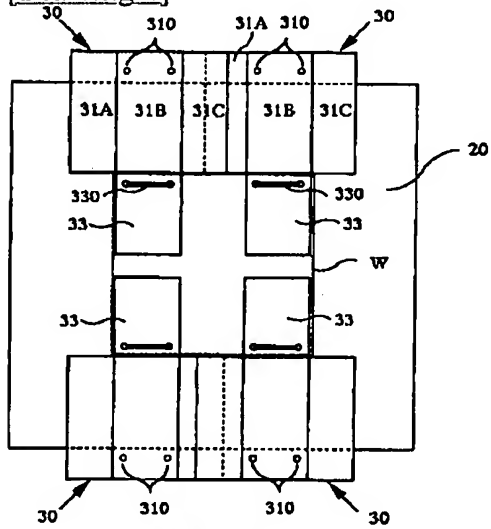
[Drawing 2]



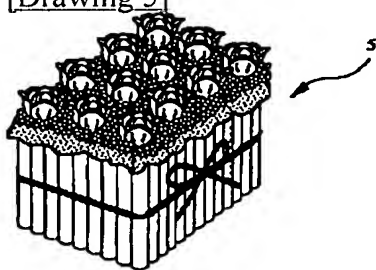
[Drawing 3]



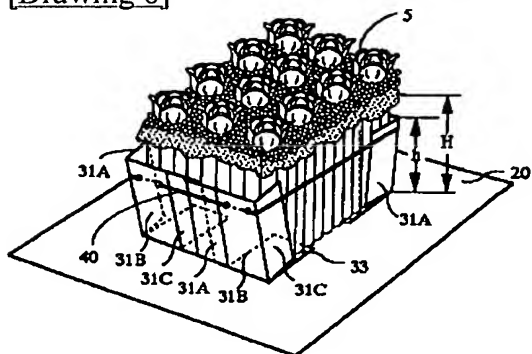
[Drawing 4]



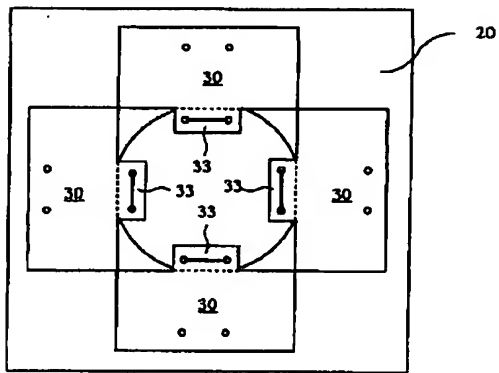
[Drawing 5]



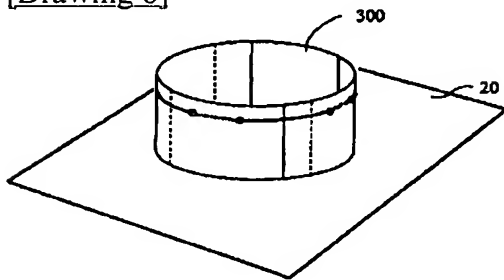
[Drawing 6]



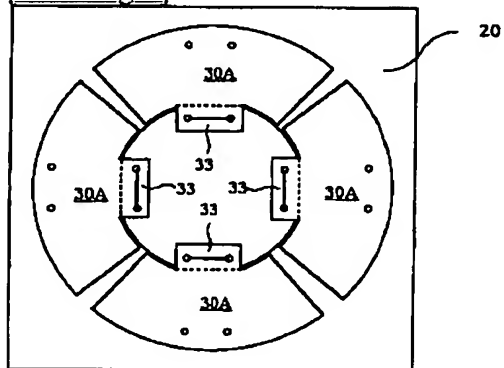
[Drawing 7]



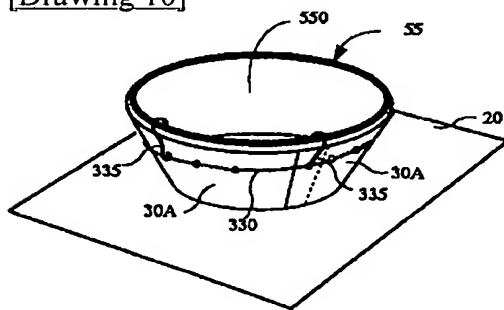
[Drawing 8]



[Drawing 9]



[Drawing 10]



[Translation done.]